

要 旨

試験委託者

環境庁

表 題

フタル酸ジ-2-エチルヘキシルのオオミジンコ (*Daphnia magna*) に対する急性遊泳阻害試験

試験番号

6 B 6 9 7 G

試験方法

本試験は、OECD 化学品テストガイドライン No. 202 「ミジンコ類、急性遊泳阻害試験および繁殖試験」 (1984年) に準拠して実施した。

- 1) 被験物質： フタル酸ジ-2-エチルヘキシル
- 2) 暴露方式： 止水式
- 3) 供試生物： オオミジンコ (*Daphnia magna*)
- 4) 暴露期間： 48時間
- 5) 試験濃度 (設定値)： 対照区、助剤対照区および 100 mg/L
(助剤濃度：100 mg/L, HCO-30使用)
- 6) 試験液量： 100 mL
- 7) 連数： 4 容器/濃度区
- 8) 供試生物数： 20頭/濃度区 (1 連につき 5 頭で 1 濃度区20頭)
- 9) 試験温度： 20±1℃
- 10) 照明： 16時間明/8時間暗
- 11) 被験物質の分析： HPLC法

結 果

1) 試験液中の被験物質濃度

暴露開始時および 48 時間後に測定した被験物質の全実測濃度が、設定値の±20%以内であったので、各影響濃度の算出には設定値を採用した。

2) 24 時間暴露後の結果

半数遊泳阻害濃度 (EiC50) : >100 mg/L

最大無作用濃度 (NOECi) : >100 mg/L

100%阻害最低濃度 : >100 mg/L

3) 48 時間暴露後の結果

半数遊泳阻害濃度 (EiC50) : >100 mg/L

最大無作用濃度 (NOECi) : >100 mg/L

100%阻害最低濃度 : >100 mg/L